

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

*Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.07.1, pelo preço Global R\$ **212.361,58 (Duzentos e Doze Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos)** Prazo de execução de 12(doze) meses*

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

*Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.*

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço
Atenciosamente

Barro-CE, 23 de agosto de 2018


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						256,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,19	256,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.727,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	100,00	24,03	2.403,00
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	25,00	31,73	793,25
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	100,00	19,30	1.930,00
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	66,01	6.601,00
3	INFRAESTRUTURA						147.595,70
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	130,00	281,20	36.556,00
3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	350,00	259,73	90.905,50
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	30,00	262,14	7.864,20
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.100,00	7,20	7.920,00
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	100,00	43,50	4.350,00
4	DRENAGEM						9.260,15
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	135,37	4.737,95
4.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	301,48	4.522,20
5	DIVERSOS						8.128,50
5.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	100,00	65,41	6.541,00
5.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,00	6,35	1.587,50
VALOR ORÇAMENTO:						176.967,98	
VALOR BDI TOTAL:						35.393,60	
VALOR TOTAL:						212.361,58	
Duzentos e Doze Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos							


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0



EDIFICA
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
23/08/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: BARBALHA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,38	100,00 % 256,38								
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.727,25	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88	8,33 % 976,88
3	INFRAESTRUTURA	147.595,70	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72	8,33 % 12.294,72
4	DRENAGEM	9.260,15	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37	8,33 % 771,37
5	DIVERSOS	8.128,50	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10	8,33 % 677,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.393,60	8,46 % 2.994,30	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75	8,32 % 2.944,75
		212.361,58	17.970,75 17.970,75	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82	17.664,82 17.664,82
				53.300,39	70.965,21		88.630,03	106.294,85	123.959,67	141.624,49	159.289,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS10	MÊS11	MÊS12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,38				100,00 % 256,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.727,25	8,34 % 978,05	8,34 % 978,05	8,35 % 979,23	100,00 % 11.727,25
3	INFRAESTRUTURA	147.595,70	8,34 % 12.309,48	8,34 % 12.309,48	8,35 % 12.324,26	100,00 % 147.595,70
4	DRENAGEM	9.260,15	8,34 % 772,30	8,34 % 772,30	8,35 % 773,22	100,00 % 9.260,15
5	DIVERSOS	8.128,50	8,34 % 677,92	8,34 % 677,92	8,35 % 678,76	100,00 % 8.128,50
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.393,60	8,33 % 2.948,29	8,33 % 2.948,29	8,32 % 2.944,72	100,00 % 35.393,60
		212.361,58	17.686,04 176.975,35	17.686,04 194.661,39	17.700,19 212.361,58	212.361,58



[Handwritten Signature]
EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTR. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

[Handwritten Signature]



EDIFICA

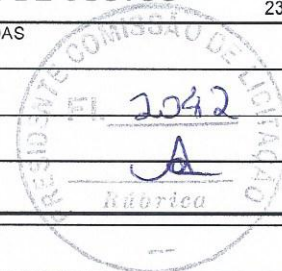
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	4,88	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06

VALOR SEM ENCARGOS:	119,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	128,19
VALOR BDI (20.00%):	25,64
VALOR COM BDI:	153,83

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63145000	4,88	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (20.00%):	4,81
VALOR COM BDI:	28,84

2.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47550000	4,88	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,97

VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (20.00%):	6,35
VALOR COM BDI:	38,08

5

2.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68810000	4,88	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,34	3,67



EDIFICA

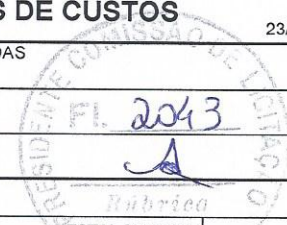
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



TOTAL SERVIÇO:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (20.00%):	3,86
VALOR COM BDI:	23,16

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68810000	4,88	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	58,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	66,01
VALOR BDI (20.00%):	13,20
VALOR COM BDI:	79,21

3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96500000	7,20	35,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,95100000	4,88	33,94
TOTAL MAO DE OBRA:						69,68

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	286,92	86,08
TOTAL SERVIÇO:						86,08

VALOR SEM ENCARGOS:	207,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,26
VALOR COM ENCARGOS:	281,20
VALOR BDI (20.00%):	56,24
VALOR COM BDI:	337,44

3.2. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96500000	7,20	35,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,95100000	4,88	33,94
TOTAL MAO DE OBRA:						69,68

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EDIFICA

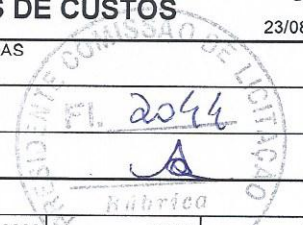
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	18,74	21,55
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	299,21	89,76
TOTAL SERVIÇO:						111,31

VALOR SEM ENCARGOS:	180,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	78,74
VALOR COM ENCARGOS:	259,73
VALOR BDI (20.00%):	51,95
VALOR COM BDI:	311,68

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	257,00
TOTAL MATERIAL:					262,14

VALOR SEM ENCARGOS:	262,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,14
VALOR BDI (20.00%):	52,43
VALOR COM BDI:	314,57

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	98,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	5,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,64

3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29090000	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	1,29090000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,52

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



EDIFICA

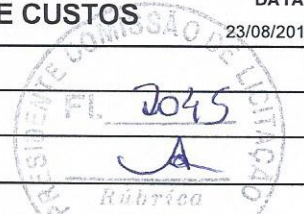
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,60	2,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,60

VALOR SEM ENCARGOS:	29,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,38
VALOR COM ENCARGOS:	43,50
VALOR BDI (20.00%):	8,70
VALOR COM BDI:	52,20

4.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	71,37	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,93	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69510000	7,20	5,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73482000	4,88	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	46,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	113,66	115,93
TOTAL MATERIAL:					117,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	135,37
VALOR BDI (20.00%):	27,07
VALOR COM BDI:	162,44

4.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	71,37	9,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,71	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	7,20	10,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53915000	4,88	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					17,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,65
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	248,33	253,30
TOTAL MATERIAL:					257,79	



EDIFICA
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



VALOR SEM ENCARGOS:	285,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,46
VALOR COM ENCARGOS:	301,48
VALOR BDI (20.00%):	60,30
VALOR COM BDI:	361,78

5.1. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82419000	5,60	4,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82419000	7,20	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,38	0,54
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	44,70	45,15
TOTAL MATERIAL:						45,69

VALOR SEM ENCARGOS:	56,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	65,41
VALOR BDI (20.00%):	13,08
VALOR COM BDI:	78,49

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69510000	4,88	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR BDI (20.00%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,62


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTR. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/08/2018
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS	
	LOCAL:	BARBALHA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,78
TOTAL		7,58
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,64
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,20
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
TOTAL		5,65



BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0





EDIFICA

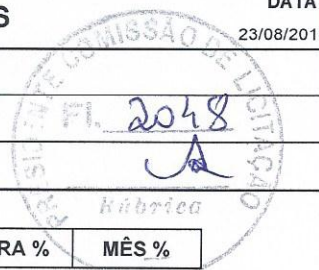
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D


EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONST. LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Mineiro Neto
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



EDIFICA

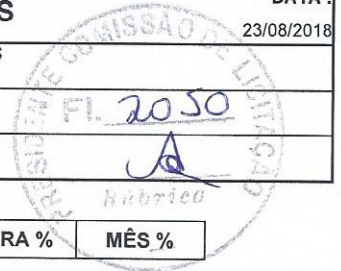
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

23/08/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL:	BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49

Ricardo D. S. Leal
Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0